SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
22 अग॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.7038 · श्रेणी 1.7

37CrS4

सामग्री संख्या 1.7038

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 7 क्षेत्रों के 10 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	10 7 क्षेत्रों में	7 दर्ज

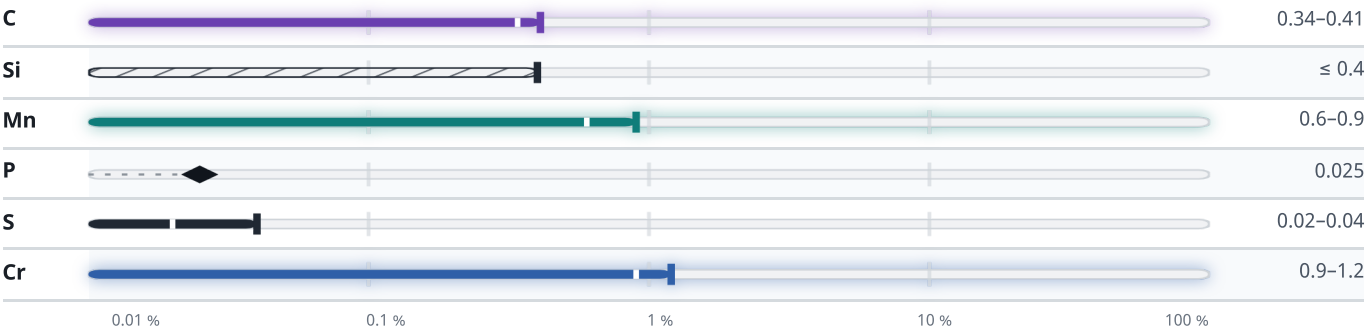
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.4 % · Cr — 1.1 % · Mn — 0.8 % · Si — 0.4 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.4 %

लघुगणकीय पैमाना, 0.01 % से 100 % — यहाँ हर मान सीधे तुलनीय है, दशक दर दशक।



यह पैमाना लघुगणकीय है, मिश्रधातु में तत्व के वास्तविक हिस्से के रूप में नहीं — 0.01% और 100% को एक ही चित्र में ईमानदारी से दिखाने का यही एकमात्र तरीका है, और इसका अर्थ है कि यहाँ हर मान किसी भी अन्य मान से तुलनीय है।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 5 मान

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	11

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
16 – 40	13
40 – 100	14

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	235

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

10 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4
G51350 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
H51350 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
5135 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
5135H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae

यूरोप	1
37CrS4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

फ़्रांस	1
38C4u	afnor

स्पेन	1
38Cr41	une

अंतरराष्ट्रीय	1
37CrS4	iso

चेकिया	1
14146ŽH	csn

सर्बिया	1
Č.4184	srps

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेज़ों से हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार संकलित किए गए हैं। ये न तो सामग्री परीक्षण का और न ही EN 10204 के अनुसार निरीक्षण दस्तावेज़ का विकल्प हैं। कृपया अपनी पूछताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

37CrS4 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पृष्ठ देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.7038	22 अग॰ 2026